Feilongus

Feilongus es un género extinto de pterosaurio pterodactiloideo ctenocasmatoide u ornitoqueiroide de edad del Barremiense-Aptiense en el Cretácico Inferior hallado en la formación Yixian en Beipiao, Liaoning, en la actual China.

El género fue nombrado en 2005 por Wang Xiaolin y colaboradores. La especie tipo es *Feilongus youngi*. El nombre del género se deriva de *Feilong*, el "dragón volador". El nombre de la especie honra al difunto paleontólogo chino Yang Zhongjian o "Chung Chien Young".

Feilongus está basado en el holotipo IVPP V-12539, un cráneo y con mandíbula articulada, que en la misma lámina tiene el neurocráneo posterior separado, de un individuo subadulto. El fósil están bastante aplastado. Es notable por tener dos crestas óseas en el cráneo (una larga y baja en el medio del hocico, y otra proyectándose hacia atrás desde la parte posterior del cráneo), y porque la mandíbula superior era 10% (27 milímetros) más larga que la inferior, dándole una pronunciada sobremordida. La parte preservada de la segunda cresta era corta con un sobresaliente borde redondeado, y pudo haber tenido una extensión de tejido suave ahora perdida. El cráneo del único individuo conocido mide 390 a 400 milímetros de largo y es extremadamente alargado con un techo levemente cóncavo. Su envergadura fue estimada por Wang como cercana a los 2.4 metros, lo cual es grande para un pterodactiloide basal. Poseía 76 dientes largos y curvados, similares a agujas, dieciocho en la mandíbula superior y diecinueve en la inferior, confinados al extremo frontal del hocico, (el tercio anterior de las mandíbulas).[1]

Feilongus

Rango temporal: 124,6 Ma

Pre	Є	O	S	D	C	P	T	J	K	Pg	N

Cretácico Inferior

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Orden:	Pterosauria
Suborden:	Pterodactyloidea
Superfamilia:	Ctenochasmatoidea u Ornithocheiroidea
Familia:	¿Boreopteridae?
Género:	***Feilongus*** Wang, Kellner, Zhou, & Campos, 2005

Especies

Feilongus youngi Wang, Kellner, Zhou, & Campos, 2005

Un análisis cladístico hecho por los descriptores indicó que *Feilongus* era el taxón hermano de un clado consistente de *Gallodactylus* y *Cycnorhamphus*, lo que significa que sería un miembro de la familia Gallodactylidae *sensu* Kellner, un grupo de ctenocasmatoideos, dentro del clado mayor Archaeopterodactyloidea, que contiene según Alexander Kellner a los pterodactiloides más basales.[1] Los Ctenochasmatoidea son conocidos por tener delgados dientes numerosos y pequeños, posiblemente para filtrar comida del agua, como hacen hoy en día los flamencos.[2] Sin embargo, en 2006 un análisis hecho por Lü Junchang excluyó la idea de que *Feilongus* era un arqueopterodactiloide, sino un miembro de los Ornithocheiroidea *sensu* Kellner, cercanos a la familia Anhangueridae.[3] Esto significa que usando la terminología alternativa de David Unwin ellos son cercanos a los Ornithocheiroidea *sensu* Unwin, un grupo

cuyos miembros están típicamente más adaptados a planear y a ser piscívoros.[4] Otra publicación de Lü siguiendo esta línea de pensamiento ha situado a *Feilongus* y a *Boreopterus* dentro de una nueva familia de ornitoqueiroideos, los Boreopteridae.[5]

Referencias

1. Wang, Xiaolin; Kellner, Alexander W.A.; Zhou Zhonghe; de Almeida Campos, Diogenes (octubre de 2005). «Pterosaur diversity and faunal turnover in Cretaceous terrestrial ecosystems in China». *Nature* **437** (7060): 875-879. PMID 16208369 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16208369). doi:10.1038/nature03982 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature03982).
2. Unwin, David M. (2006). «A tree for pterosaurs». *The Pterosaurs: From Deep Time*. Nueva York: Pi Press. pp. 82-84. ISBN 0-13-146308-X.
3. Lü, Junchang; and Qiang Ji (2006). «Preliminary results of a phylogenetic analysis of the pterosaurs from western Liaoning and surrounding area» (http://cactus.dixie.edu/jharris/Lu&Ji_ptero_phylogeny.pdf). *Journal of the Paleontological Society of Korea* **22** (1): 239-261. Consultado el 10 de marzo de 2007.
4. Unwin, David M. (2006). «A tree for pterosaurs». *The Pterosaurs: From Deep Time*. Nueva York: Pi Press. pp. 79-82. ISBN 0-13-146308-X.
5. Lü, J.; Ji, S.; Yuan, C.; Ji, Q. (2006). *Pterosaurs from China* (en chino). Pekín: Geological Publishing House. p. 147 p.

Enlaces externos

- *Feilongus* (https://web.archive.org/web/20070923154045/http://archosauria.org/pterosauria/taxonomy/genera/feilongus.html) en The Pterosauria (en inglés)
- Portal:Saurópsidos. Contenido relacionado con **Saurópsidos**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Feilongus&oldid=127056278»

Esta página se editó por última vez el 19 jun 2020 a las 05:14.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.